

Constructia sediului administrativ
"Ungheni-gaz" SRL Ungheni
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

Apa si canalizarea

Valoarea de deviz 305 691,79 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apeduct				
1	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2 1/2" (d65mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	32,0000	270,84	8 666,89
2	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d50mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m	8,0000	234,17	1 873,35
3	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	63,0000	56,76	3 576,06
4	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	6,0000	58,49	350,96
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, d22x5 Materiale marunte=1,0500	m	63,0000	36,77	2 316,46
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, d32x5 Materiale marunte=1,0500	m	6,0000	36,77	220,62
7	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,0400	buc	2,0000	254,43	508,86
8	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	2,0000	105,67	211,34

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" d25mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200				
9	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" d15mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	12,0000	101,52	1 218,24
10	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	3,0000	179,63	538,89
11	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" d15 mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	1,0000	96,54	96,54
12	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" d15mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	2,0000	198,54	397,08
13	SA08A adaptat	Rucav rezino-tcanevii avind diametrul de 15 mm Material marunt (codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0600	m	5,0000	192,49	962,46
14	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0200	buc	2,0000	2 205,30	4 410,61
15	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,0000	135,98	135,98
16	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	2,0000	105,32	210,64
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	1,0000	28,32	28,32

1	2	3	4	5	6	7
18	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	1,0000	81,32	81,32
19	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	1,0000	28,32	28,32
20	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm ognetusiteli	buc	2,0000	778,32	1 556,64
21	10-06-037-07	Dulap de perete, marime, 1150x300x1950	buc	1,0000	4 032,97	4 032,97
22	SA35C1	Teu spuscnoi diametrul de 80x15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc	1,0000	283,26	283,26
23	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	10,0000	28,32	283,22
24	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm	m	6,0000	44,61	267,67
25	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa M 150 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,1200	1 829,50	219,54
26	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc	25,0000	18,37	459,25
27	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind	buc	18,0000	26,55	477,97

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2"				
28	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m	109,0000	17,05	1 858,02
		<i>Total</i>	lei			35 271,48
		Total Apeduct Inclusiv salariu				35 271,48 12 947,53
		2. Apeduct apa calda				
29	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm d15mm PN10 PPRC 20x2.8	m	62,0000	56,76	3 519,31
30	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm PN10 PPRC 25x3.5	m	15,0000	58,49	877,40
31	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm 32x4.5	m	20,0000	63,70	1 273,92
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, d22x5 Materiale marunte=1,0500	m	62,0000	36,77	2 279,69
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, d32x5 Materiale marunte=1,0500	m	20,0000	36,77	735,39
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" d25mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	2,0000	146,47	292,94
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" d15 mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	1,0000	101,64	101,64
36	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" d20mm	buc	2,0000	203,52	407,04

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200				
37	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" baterie lavuar	buc	10,0000	891,95	8 919,50
38	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" baterie dus	buc	4,0000	891,95	3 567,80
39	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4,0000	891,95	3 567,80
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m	97,0000	17,05	1 653,47
		<i>Total</i>	lei			27 195,90
		Total Apeduct apa calda Inclusiv salariu				27 195,90 8 892,66
		3. Canalizare				
41	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	64,0000	99,52	6 368,96
42	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	32,0000	93,28	2 984,90
43	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	6,0000	31,88	191,28
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	10,0000	37,74	377,35
45	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie	buc	2,0000	34,55	69,10

1	2	3	4	5	6	7
		simplic) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm				
46	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simplic) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	12,0000	34,55	414,60
47	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simplic) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	6,0000	26,99	161,94
48	SD13C	Supapa de siguranta, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 100 mm Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,0100	buc	1,0000	215,00	215,00
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, pu dus Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	4,0000	479,10	1 916,38
50	SB30A	Suportii pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg cronstein Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg	52,0000	57,28	2 978,61
51	CA02B2	Beton simplic turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa M 150 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,1200	1 829,50	219,54
52	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m	100,0000	17,05	1 704,61
		<i>Total</i>	lei			17 602,27
		Total Canalizare Inclusiv salariu				17 602,27 5 467,43
		4. Obiecte sanitare				
53	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos,	buc	10,0000	2 146,20	21 462,02

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,0200				
54	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau seminaltime, avind sifonul interior tip S Kompakt Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc	11,0000	3 313,30	36 446,30
55	SC02A	Padon pentru dus Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc	3,0000	1 523,45	4 570,35
56	SC01B	Cabina de dus, inclusiv cu hidromasaj avand teava de scurgere din material plastic montata pe picioare Material marunt (degreasant, solutie de lipit, ciment, nisip, etc)din valoarea materialelor explicate=1,0100	buc	4,0000	10 527,07	42 108,28
57	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,0200	buc	4,0000	4 805,35	19 221,40
		<i>Total</i>	lei			123 808,35
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				123 808,35 7 997,05
		5. Canalizare				
58	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	9,0000	99,52	895,64
59	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc	2,0000	210,27	420,54
60	SB06D1	Revizie simpla montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0250	buc	1,0000	118,38	118,38
61	SB28B	Sifon de pardoseala din	buc	1,0000	479,09	479,09

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100				
62	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg cronstein Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg	25,0000	57,28	1 432,03
63	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,0000	34,55	69,10
64	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,0000	34,55	103,65
65	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	34,55	34,55
66	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	34,55	34,55
67	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m	9,0000	17,05	153,41
		<i>Total</i>	lei			3 740,94
		Total Canalizare Inclusiv salariu				3 740,94 1 265,61

		Total	lei	207 618,94
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	8 776,87
		Transportarea materialelor	5 %	8 443,69
		Cheltuieli de regie	10 %	22 483,95
		Total		247 323,45
		Beneficiu de deviz	3 %	7 419,71
		Total		254 743,16
		TVA	20 %	50 948,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		305 691,79

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sediului administrativ
"Ungheni-gaz" SRL Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Apa si canalizarea**

Valoarea de deviz 305 691,79 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,3600	84,97	370,47
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,2360	84,97	105,02
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	316,6500	83,00	26 281,95
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,5400	84,97	3 869,51
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	52,8500	84,97	4 490,67
6.	7212030022750	Sudor electric	h-om	8,4700	84,97	719,70
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,4700	84,97	719,70
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1560	84,97	13,26
Total manopera						36 570,28

Materiale:

1.	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,0000	1,50	0,00
2.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,00	1,20
3.	1111000000018	Picior mic din fonta pentru cada de baie	buc	16,1600	12,00	193,92
4.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0002	9 000,00	1,80
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1660	289,00	47,98
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1856	260,00	48,26
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0909	8,00	0,73
8.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,1664	25,00	4,16
9.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1144	58,00	6,64
10.	20	Ognetusiteli	buc	2,0000	750,00	1 500,00
11.	21	Dulap 1150x300x1950	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,5007	25,00	162,53
13.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,2330	24,00	5,59
14.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0738	18,00	1,33
15.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0779	32,00	2,49
16.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,8320	28,00	23,30
17.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1619	7,50	1,21
18.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1969	28,00	5,51
19.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,2457	32,00	103,86
20.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	43,0000	1,20	51,60
21.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	11,5500	4,00	46,20
22.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	36,0000	55,00	1 980,00
23.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,0400	45,30	92,41
24.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	11,5500	22,00	254,10
25.	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	5,4060	131,00	708,19
26.	2521216717050	Teava din material plastic	m	181,5600	15,00	2 723,40
27.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	2,4480	35,00	85,68

28.	2521216717052	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,6560	35,00	197,96
29.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	108,1500	70,00	7 570,50
30.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	11,5500	35,00	404,25
31.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	40,8000	52,50	2 142,00
32.	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	5,0500	450,00	2 272,50
33.	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	1,0600	12,00	12,72
34.	2523156712820	Ramificatie simpla din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	1,0250	45,00	46,12
35.	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,2120	4,00	0,85
36.	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,5300	3,50	1,85
37.	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	1,1130	28,00	31,16
38.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	12,1600	5,00	60,80
39.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	13,6400	9,50	129,58
40.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	118,7600	15,00	1 781,40
41.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	18,5600	5,00	92,80
42.	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	27,0000	5,00	135,00
43.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	16,0000	13,00	208,00
44.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	2,0400	75,00	153,00
45.	2622102438000	Lavoar	buc	10,3020	1 258,00	12 959,92
46.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	11,6655	1 500,00	17 498,25
47.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	11,5500	350,00	4 042,50
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	69,5688	2,70	187,84
49.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	4,4704	45,00	201,17
50.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	14,2240	25,00	355,60
51.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	1,0100	128,00	129,28
52.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,8128	35,00	28,45
53.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,6256	10,00	16,25
54.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1590	1,20	0,19
55.	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	41,0464	120,00	4 925,57
56.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	2,0400	150,00	306,00
57.	2812106306050	Profile din otel (cronstein)	kg	84,8925	35,00	2 971,24
58.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	43,0000	1,40	60,20
59.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	11,5500	280,00	3 234,00
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	43,0000	1,50	64,50
61.	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	4,0800	2 900,00	11 832,00
62.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	11,5500	28,00	323,40
63.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	3,0900	1 200,00	3 708,00
64.	2875114200790	Cabina de dus	buc	4,0400	9 900,00	39 996,00
65.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	10,2000	460,00	4 692,00
66.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	4,0800	1 450,00	5 916,00
67.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	21,4100	130,00	2 783,30
68.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	28,5600	42,00	1 199,52
69.	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	2,0800	98,00	203,84
70.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	11,5500	200,00	2 310,00
71.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	14,0000	3,00	42,00
				1,0000	56,00	56,00
				2,0000	80,00	160,00

72.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	16,3150 1,0200 2,0400 2,0400	80,00 85,00 120,00 180,00	1 305,20 86,70 244,80 367,20
73.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze	buc	25,0000 18,0000	10,00 16,50	250,00 297,00
74.	2913124201370	Baterie amestecătoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	18,0000	645,00	11 610,00
75.	2913124202100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	3,0150	150,00	452,25
76.	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	3,0150	18,00	54,27
77.	2913124204210	Supapă de siguranță cu pirghie și contragreutate	buc	3,0500	180,00	549,00
78.	2913124503200	Robinet de reținere cu ventil drept, cu flanșe	buc	2,0800	180,00	374,40
79.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	11,5500	200,00	2 310,00
80.	2913134201755	Robinet colțar, dn=3/8"	buc	11,5500	150,00	1 732,50
81.	2913137324302	Hidrânt de incendiu, interior cu dn=2"	buc	2,0400	500,00	1 020,00
82.	3220137315778	Decapant	kg	1,2400	28,00	34,72
83.	332051735223	Termoizolație conducte	m	163,3065	6,50	1 061,49
84.	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m ³	0,0702	23,00	1,62
85.	5	Masa utilajului	t	0,0770	1 000,00	77,00
Total materiale de construcții						168 873,75

Utilaje de construcții:

1.	030401	Troluiri electrice, forță de tracțiune, până la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0600	350,00	21,00
3.	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	3,8872	50,00	194,36
4.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	0,4590	50,00	22,95
5.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,0960	25,00	2,40
6.	2952270003304	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,9000	100,00	1 890,00
7.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,0780	150,00	11,70
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,0900	350,00	31,50
Total utilaje de construcții						2 174,91

Total	lei	207 618,94
Asigurarea socială și medicală	24 %	8 776,87
Transportarea materialelor	5 %	8 443,69
Cheltuieli de regie	10 %	22 483,95
Total		247 323,45
Beneficiu de deviz	3 %	7 419,71
Total		254 743,16
TVA	20 %	50 948,63

Total deviz:

305 691,79

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sediului administrativ
"Ungheni-gaz" SRL Ungheni

Investitor Ungheni-gaz SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apeduct				
1	SA03G	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în coloane la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 2 1/2" (d65mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			270,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	83,00	132,80
	2722103306000	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal	m	1,0100	120,00	123,02
	2721204117800	Cot din fonta maleabilă A1, zincat	buc	0,0200	35,00	0,71
	2721204115000	Teu din fonta maleabilă B1, zincat	buc	0,3500	25,00	8,88
	2721204120100	Mufa din fonta maleabilă cu filete, M2DS, zincată	buc	0,0400	10,00	0,41
	2721204114040	Reducție din fonta maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0,1100	45,00	5,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 666,89
2	SA03F	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în coloane la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 2" (d50mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m			234,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	83,00	95,45
	2722103306000	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal	m	1,0100	120,00	123,62
	2721204117800	Cot din fonta maleabilă A1, zincat	buc	0,0200	35,00	0,71
	2721204115000	Teu din fonta maleabilă B1, zincat	buc	0,3500	25,00	8,92
	2721204120100	Mufa din fonta maleabilă cu filete, M2DS, zincată	buc	0,0400	10,00	0,41
	2721204114040	Reducție din fonta maleabilă, N4, zincată, F2	buc	0,1100	45,00	5,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 873,35
3	SA16A	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 20 mm	m			56,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	83,00	27,39
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	9,50	0,76
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	15,00	10,65
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	5,00	0,35
	2523156719460	Reducție din material plastic	buc	0,1100	5,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0219	50,00	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 576,06
4	SA16B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 25 mm	m			58,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	83,00	29,05
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	9,50	0,76
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	15,00	10,65
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	5,00	0,35
	2523156719460	Reducție din material plastic	buc	0,1100	5,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0233	50,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,96
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, d22x5	m			36,77

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	6,50	7,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 316,46
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, d32x5 Materiale marunte=1,0500	m			36,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	6,50	7,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,62
7	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,0400	buc			254,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	83,00	67,23
	2913124503200	Robinet de retinere cu ventil drept, cu flanse	buc	1,0000	180,00	187,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,86
8	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" d25mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			105,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	83,00	24,07
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	80,00	81,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,34
9	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" d15mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			101,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	83,00	19,92
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	80,00	81,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 218,24
10	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			179,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	83,00	10,79
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	150,00	150,75
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	18,00	18,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,89
11	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" d15 mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			96,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	83,00	14,94
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	80,00	81,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,54
12	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" d15mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			198,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	83,00	14,94
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0000	180,00	183,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,08
13	SA08A adaptat	Rucav rezino-tcanevii avind diametrul de 15 mm Material marunt (codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0600	m			192,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	83,00	41,50
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	131,00	141,64
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,2000	12,00	2,54
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,2100	28,00	6,23
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,1000	3,50	0,37
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	4,00	0,17
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	1,20	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			962,46
14	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0200	buc			2 205,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	83,00	348,60
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	500,00	510,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	45,30	46,20
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	150,00	153,00
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	75,00	76,50
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	52,50	1 071,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 410,61
15	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc			135,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	83,00	54,78
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	80,00	81,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,98
16	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			105,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	50,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,64
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			28,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	50,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,32
18	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			81,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	56,00	56,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	50,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,32
19	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			28,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	50,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,32
20	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm ognetusiteli	buc			778,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,00	0,28
	20	Ognetusiteli	buc		750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 556,64
21	10-06-037-07	Dulap de perete, marime, 1150x300x1950	buc			4 032,97
	1	Muncitor	h-om	4,3600	84,97	370,47
	21	Dulap 1150x300x1950	buc		3 550,00	3 550,00
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	1,50	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00021	9 000,00	1,80
	5	Masa utilajului	t	0,0770	1 000,00	77,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	350,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 032,97
22	SA35C1	Teu spuscnoi diametrul de 80x15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			283,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7800	83,00	147,74
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	1,0000	128,00	129,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	8,00	0,73
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1950	28,00	5,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,26
23	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			28,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	50,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,22
24	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm	m			44,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	83,00	24,07
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	9,50	0,57
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	15,00	2,25
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	5,00	0,25
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	5,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,00	0,25
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	50,00	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,67
25	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa M 150 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 829,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,70	782,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	260,00	201,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	289,00	199,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	23,00	6,75
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,54
26	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc			18,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	83,00	4,15
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	10,00	10,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	24,00	0,12
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,40	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,20	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,25
27	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc			26,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	83,00	5,81
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	16,50	16,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,40	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,97
28	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m			17,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 858,02
		2. Apeduct apa calda				
29	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm d15mm PN10 PPRC 20x2.8	m			56,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	83,00	27,39
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	9,50	0,76
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	15,00	10,65
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	5,00	0,35
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	5,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	50,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 519,31
30	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm PN10 PPRC 25x3.5	m			58,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	83,00	29,05
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	9,50	0,76
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	15,00	10,65
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	5,00	0,35
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	5,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	50,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			877,40
31	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm 32x4.5	m			63,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	83,00	34,03
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	9,50	0,76
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	15,00	10,65
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	5,00	0,35
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	5,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	50,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 273,92
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, d22x5 Materiale marunte=1,0500	m			36,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	6,50	7,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 279,69
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, d32x5 Materiale marunte=1,0500	m			36,77

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	6,50	7,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,39
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" d25mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			146,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	83,00	24,07
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	120,00	122,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,94
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" d15 mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			101,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	83,00	14,94
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,64
36	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" d20mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			203,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	83,00	19,92
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	180,00	183,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,04
37	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" baterie lavuar	buc			891,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	83,00	136,95
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	645,00	645,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	55,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 919,50
38	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" baterie dus	buc			891,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	83,00	136,95
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	645,00	645,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	55,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 567,80
39	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			891,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	83,00	136,95
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	645,00	645,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	55,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 567,80
40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m			17,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 653,47
		3. Canalizare				
41	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			99,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	83,00	26,56
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	70,00	72,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	32,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 368,96
42	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			93,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	83,00	20,75
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	70,00	72,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	32,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 984,90
43	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			31,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	83,00	18,26
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	13,00	13,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	32,00	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,28
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			37,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	83,00	23,24
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	13,00	13,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	32,00	1,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,35
45	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			34,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	83,00	26,56
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	32,00	2,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,10
46	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			34,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	83,00	26,56
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	32,00	2,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,60
47	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			26,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	83,00	20,75
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	32,00	0,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,94
48	SD13C	Supapa de siguranta, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 100 mm Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,0100	buc			215,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	83,00	33,20
	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0000	180,00	181,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,00
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, pu dus Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			479,10

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	83,00	24,07
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,0000	450,00	454,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	32,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 916,38
50	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg cronstein Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			57,28
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2812106306050	Profile din otel (cronstein)	kg	1,0500	35,00	38,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 978,61
51	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa M 150 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 829,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,70	782,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	260,00	201,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,6850	289,00	199,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	23,00	6,75
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,54
52	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m			17,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 704,61
		4. Obiecte sanitare				
53	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			2 146,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	83,00	153,55
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1 258,00	1 295,99
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	460,00	469,20
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	130,00	132,60
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	15,00	9,18
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	42,00	85,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 462,02
54	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Kompakt Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc			3 313,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	83,00	390,10
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 500,00	1 590,75
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	350,00	367,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	200,00	210,00
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	150,00	157,50
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	280,00	294,00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	35,00	36,75
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	4,00	4,20
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	28,00	29,40
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	200,00	210,00
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	22,00	23,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 446,30
55	SC02A	Padon pentru dus Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc			1 523,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	83,00	153,55
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	1 200,00	1 236,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	130,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 570,35
56	SC01B	Cabina de dus, inclusiv cu hidromasaj avand teava de scurgere din material plastic montata pe picioare Material marunt (degresant, solutie de lipit, ciment, nisip, etc)din valoarea materialelor explicate=1,0100	buc			10 527,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6000	83,00	298,80
	2875114200790	Cabina de dus	buc	1,0000	9 900,00	9 999,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	130,00	131,30
	2521216717052	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,4000	35,00	49,49
	1111000000018	Picior mic din fonta pentru cada de baie	buc	4,0000	12,00	48,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 108,28
57	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsturuburi, solutie de lipit etc)=1,0200	buc			4 805,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	83,00	128,65
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,0000	2 900,00	2 958,00
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	1 450,00	1 479,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	130,00	132,60
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	42,00	85,68
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	35,00	21,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 221,40
		5. Canalizare				
58	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			99,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	83,00	26,56
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	70,00	72,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	32,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			895,64
59	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc			210,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	83,00	91,30
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	1,0000	98,00	101,92
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	25,00	2,08
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	58,00	3,32
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	28,00	11,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,54
60	SB06D1	Revizie simpla montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0250	buc			118,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	83,00	67,23
	2523156712820	Ramificatie simpla din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	1,0000	45,00	46,12
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1580	7,50	1,21
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0760	32,00	2,49
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0720	18,00	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,38
61	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena Material marunt (ciment, nisip, apa	buc			479,09

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,0100				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	83,00	24,07
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,0000	450,00	454,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	32,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			479,09
62	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg cronstein Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			57,28
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2812106306050	Profile din otel (cronstein)	kg	1,0500	35,00	38,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 432,03
63	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			34,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	83,00	26,56
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	32,00	2,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,10
64	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			34,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	83,00	26,56
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	32,00	2,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,65
65	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			34,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	83,00	26,56
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	32,00	2,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,55
66	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			34,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	83,00	26,56
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	32,00	2,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,55
67	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m			17,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,41

APROBAT:

Intocmit
SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.